

<<现代涂料配方设计>>

图书基本信息

书名：<<现代涂料配方设计>>

13位ISBN编号：9787502527709

10位ISBN编号：7502527702

出版时间：2007-8

出版时间：化学工业出版社

作者：李丹

页数：474

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<现代涂料配方设计>>

内容概要

本书侧重从实际应用的角度讨论了涂料配方设计过程树脂基料、溶剂和颜料以及其他各种常用助剂的选择，并结合配方实例，重点介绍了各种建筑涂料、汽车涂料、船舶涂料、家电涂料、金属容器涂料、石油贮罐涂料、隐身涂料、塑料用涂料等的配方设计原则、要点和思路。

本书可供从事涂料研究开发的工程技术人员、科研人员和大专院校有关专业师生参考。

<<现代涂料配方设计>>

书籍目录

第一章 涂料配方设计的一般原则第二章 树脂的品种和性能及其选择第一节 环氧树脂第二节 聚氨酯树脂第三节 聚酯树脂第四节 醇酸树脂第五节 丙烯酸树脂第六节 酚醛树脂和氨基树脂第七节 其他重要树脂第八节 涂料配方设计中树脂体系选择的指导原则参考文献第三章 溶剂的选择第一节 溶剂的选择原则第二节 涂料中的常用溶剂第三节 涂料中溶剂的选择第四节 脱漆剂中溶剂的选择第五节 印刷油墨中溶剂的选择第六节 化学反应中溶剂的选择参考文献第四章 颜填料及其他助剂的选择第一节 颜料体积浓度和临界体积浓度理论第二节 涂料配方设计中颜料的选择第三节 提高涂料干遮盖力的几种方法第四节 涂料中其他助剂的选择参考文献第五章 涂料配方的计算机辅助设计第一节 概述第二节 计算机在涂料中的应用第三节 实验设计与优化第四节 混合物实验设计方法第五节 涂料配方理论和数学模型参考文献第六章 涂料性能测试方法的选择第一节 概述第二节 贮存性能的测试第三节 涂料施工性能的测试第四节 涂料的成膜性能第五节 涂膜性能的测试参考文献第七章 混凝土和建设涂料的配方设计第一节 混凝土的特性第二节 工业用混凝土涂料的配方设计第三节 建筑涂料的配方设计第四节 乳胶漆中常见问题及补救措施第五节 成本分析参考文献第八章 汽车涂料的配方设计第一节 汽车底漆设计原则及其配方实例第二节 中涂漆设计原则及其配方实例第三节 汽车面漆设计原则及其配方实例第四节 汽车塑料部件用涂料的配方设计原则参考文献第九章 其他主要涂料的配方设计第一节 船舶涂料的配方设计第二节 家电涂料的配方设计第三节 金属容器涂料的配方设计第四节 石油贮罐内壁涂料配方设计第五节 军事隐身涂料的配方设计第六节 塑料的用涂料的配方设计参考文献第十章 涂料的损坏和修补第一节 涂料的损坏第二节 涂料的修补参考文献

<<现代涂料配方设计>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>